Inde	ex of C	laims	

Application No.	Applicant(s)	
10/056,348	BURCH ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Rennett Celea	1630	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim		•••											01		· · · ·						
E B B E B	Cla	aim	ŋ(\leftarrow	_		Jate	<u>e</u>	<u> </u>				Cla	aim	<u> </u>				Jate	} —	_
2 3 52 53 4 4 4 4 54 55 56 6 77 78 78 79	Final	Original	ľ										Final	Original							
2 3 52 53 4 4 4 4 54 55 56 6 77 78 78 79		1			<u> </u>				_	T				51				Г			T
3 4 5 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 5 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 87 78 29 79 30 80 31 81			Г	_	Т	- ×	\vdash	_	Т	\vdash				52		\neg		\vdash		_	t
4 5 5 6 6 5 7 55 8 9 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		3	П		Г	\vdash	\vdash	T		—				53	П	\neg		\vdash	<u> </u>		T
5		4	П			\vdash		Т						54		コ				Г	T
6 7 56 57 58 9 59 59 60 61 61 62 63 63 63 63 63 63 64 65 66 63 63 64 64 65 66 66 67 67 68 69 69 69 69 69 70 71 71 72 72 73 73 73 73 73 73 73 74 74 72 73 73 73 78 79 78 79 78 80 80 81 81 83 83 84 84 84 84 84 84 88 85 85 86 86 87 88 89 90 9		5	П							Г				55	П						T
T		6	Г			Г		Г	Т	Г						\neg					T
8 9 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 9 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 93 94 44 94														57							T
9		8												58	П	\neg				Г	T
111 12 61 62 13 63 63 63 14 65 65 66 15 66 66 67 16 66 67 68 19 69 70 71 20 70 71 72 73 24 74 74 74 72 73 24 74 74 75 75 76 77 28 78 79 30 78 80 80 80 80 80 80 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 89 90 91 91 92 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 97 97 97 97 97 97		9												59		\neg					Γ
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 + 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 96 97 97 99		10												60							Γ
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 + 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 96 97 97 99		11												61							Γ
14 15 64 65 16 66 66 67 17 67 68 69 19 68 69 70 21 71 72 73 22 73 73 73 24 74 75 75 26 76 77 78 29 30 80 81 31 80 81 82 33 84 84 85 36 86 87 88 39 89 90 90 41 91 91 91 44 94 99 99														62							Γ
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 + 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 97 48 99														63							Γ
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 71 22 73 74 25 75 75 26 77 78 29 79 80 30 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 88 38 88 88 39 89 90 41 91 91 44 94 94 45 96 96 47 98 99														64							Γ
17 18 67 68 19 68 69 70 21 71 71 72 22 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 80 80 30 80 81 82 33 83 84 84 35 86 87 88 36 86 87 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 96 47 98 99 99														65							Γ
18 19 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 35 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99		16												66							Γ
19														67							Γ
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		18																			Γ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99														69	П	1					Γ
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99																					Γ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																\Box					Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 80 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		22												72							Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99												,									Γ
26 76 27 77 28 78 29 80 31 80 31 80 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99														74							Γ
27 28 77 28 78 29 80 31 80 31 80 31 80 81 82 83 83 84 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99																					Γ
28 78 29 80 31 80 81 32 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 38 80 81 83 84 84 85 86 87 38 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99														76							Γ
29 79 30 + 80 31) 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 + 97 48 98 49 99									L												L
30 + 80 81 82 33 83 84 84 85 85 86 87 87 88 88 89 89 89 89														78							Γ
31 1 81 82 33 34 83 83 34 84 85 85 36 86 87 88 37 87 88 89 40 90 90 91 41 91 91 92 43 93 93 94 44 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 98 49 99 99 99		29																			L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+						<u>_</u>												L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш												1						L
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш					L_	<u> </u>					82	Ш	_					L
35 85 86 87 38 88 89 89 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94			Ш													\Box		<u> </u>			L
36 37 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш						<u> </u>					84	Ц	_				ļ	Į.
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш			_	L_							85	Ш	_				L.	Ļ
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		Ш				L		Ŀ	L_					Ш	_					Ļ
39			Ш			_	L		_	L						_					L
40 90 91 92 93 94 94 95 95 96 97 97 98 99 99 99 99 99			Ш						L	L					Ц	_				_	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		Ш			_	_	L_							Ш	_				ļ	L
42 92 93 94 94 95 96 97 97 98 99 99 99 99 99			Ш						_						\Box	_				L	L
43 93 94 94 95 96 96 97 97 98 99 99 99 99 99	$oxed{oxed}$		Ш	Щ		Ш	_		Щ	\sqcup	Щ			91	Ш	ļ		Ш		\vdash	L
44	<u> </u>		Ш		_				L						Ш	_				_	L
45 \ 46 \ 46 \ 47 + \ 48 \ 49 \ 99 \ 99 \ 99			Ш	lacksquare		_	\vdash	L	L_	L.	Щ				$\sqcup \downarrow$				L	<u> </u>	L
46 \ 47 + 96 97 97 48 98 99 99 99	L		Ш	Щ	Щ	ldash	Щ	Щ	L		Щ				Ш	_					L
47 + 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			Ш	Ш	Щ			<u> </u>	_		Ш					ļ				<u> </u>	L
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	 		\sqcup	Ш	Щ	lacksquare	Ш	L.	<u> </u>	L_					\sqcup	_		Ш		<u> </u>	L
49 99 99			+	Ш	\sqcup	<u> </u>	Щ	_	L						\Box	_	_	Щ	Щ	<u> </u>	L
			Ш	\square	Щ		Ш			L.,						_		-			L
	$\vdash \vdash$		Ш		Щ	_	<u> </u>		Щ	Ш					\Box	_	_	Щ			L
	لــــا	50	Ш				L		L	لـــا		l		100							L

Cla	aim					Dat	e			
Final	Original									
	51 52				Г					
	52									
	53									
	54									
	55	L	L	L	L	乚	L	L		
	56	L					_			
	57	L	_	_	L	L	L	L	L.	L
	58	L	L.	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
	59	_	L	_	_	L.		_		<u> </u>
	60	L	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ		_		
	61	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	Ļ
	62	Ŀ	_	_	_	_	_			L
	63			ļ	-	ļ	_	ļ	L	<u> </u>
	64		<u> </u>	_	 —		<u> </u>	├—	 	
	65		_		_		_	<u> </u>	<u> </u>	L
\vdash	66 67	<u> </u>	<u> </u>	-	-	├	-	-	├-	H
	68						-	-	-	-
	69	┝	<u> </u>			\vdash		-	\vdash	L
_	70	-	┝		⊢	⊢	⊢		├	H
	71	-		-	-	-		\vdash	⊢	┝
	72	-	┢		-	-		-	-	-
<u> </u>	73	┝	⊢	┢	├	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash
	74	-	-							-
	71 72 73 74 75	\vdash	-						\vdash	┢
	76	┢╌	┢	-	-		-	-		┢
	76 77			┢─	-	_		一	┢	┢
	78	-	\vdash	_	_		_	┢	┢	\vdash
	79	_	\vdash	\vdash	\vdash	-		T	\vdash	H
	80	<u> </u>						\vdash	_	
	81	1	_	_			_			Т
	82	\vdash	\Box		<u> </u>					-
	83									
	84									
	85									
	86									
	87									
	88									
	89									
	90									
	91					_			_	
	92	Ш	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	L
	93	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	94		_		_			<u> </u>	<u> </u>	L
	95			<u> </u>		L_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	96	Ш	Ш	<u> </u>	Ш	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	97	_	_	_	\vdash	\vdash	Щ	<u> </u>		<u> </u>
igsquare	98	L	_	\vdash	L.	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>
ļ	99	L_	Щ	_	<u> </u>	ļ	L	_	<u> </u>	<u> </u>
	100									

Tell	Cla	aim				-	Date	<u>е</u>			
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 148				Г							
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 148	ıal	ina							l		1
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 148	Ε̈́	Jrig									
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 147 148 146 147 148 145 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148											
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 147 148 146 147 148 145 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		101									
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		102									
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		103	<u>_</u>		L						
106		104				·			L		
107		105	_	L	_	_	_	<u> </u>	_	_	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		106	ļ	_			<u> </u>	ļ		_	Ш
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		107		_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108	<u> </u>			L		<u> </u>		<u> </u>	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		109		_	_		_	_	_		
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		112	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	_	├	├-	Н
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	<u> </u>	\vdash	-		-			-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	<u> </u>	-		-	├─		├—	├-	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110	⊢	-	\vdash	-	<u> </u>	-	-	-	Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	├	├	 	-	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110	-		-	-	├			-	\vdash
124		110	\vdash	-	Н	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Н
124	-	120	_		Н	\vdash	\vdash	┝	-		Н
124		121		-	-		├─				\vdash
124		122					 	-	_	Н	Н
124		123		\vdash		Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148		124				-	_		\vdash		Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148		125					_		\vdash		Н
127		126							\vdash		П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127							\vdash		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		Ш	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L		Ш	Ш
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		L	_	_	<u> </u>		_		Ш
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>			
140		138		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	
141		139		Щ	_	\vdash	L.,	\vdash	\vdash	ldash	Ш
142 143 144 145 146 147 148		140		<u> </u>	<u> </u>		ļ		<u> </u>	_	Щ
143		141		\vdash	<u> </u>		ļ		\vdash	<u> </u>	\vdash
144 145 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			_	-	<u> </u>	_		-	\vdash		\vdash
145 146 147 148					<u> </u>			-	H	Н	$\vdash\vdash$
146 147 148					-				H	Н	\vdash
147				H	H		\vdash	 	\vdash		$\vdash \vdash$
148			-	\vdash	Н	_	\vdash				\vdash
			\vdash	H	Н			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
				\vdash				-	\vdash	\vdash	\dashv
150			\vdash	\vdash	Н					-	
			لــــا	لـــا		Ш					